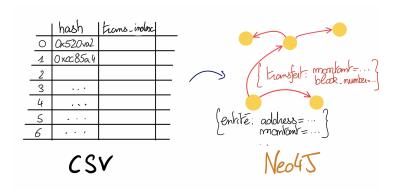
Hackathon 2022

Lutte Contre la Fraude et Crypto

Équipe 2

December 2, 2022

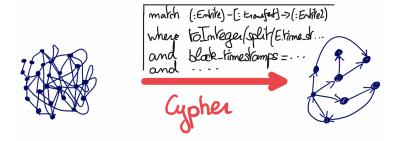
Étape 1: Créer une base de données graphe



- Import de données brutes au format .csv sur Neo4J.
- Encodage des relations d'entité à entité :
 - 12.7 millions de transactions ;
 - 3.4 millions d'entités ;
 - À partir du 18 novembre 2022.

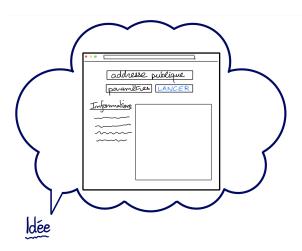
Étape 2: Simplifier les requêtes et la visualisation

- Neo4J propose une console de requête et visualisation, mais:
 - Elle ne peut être intégrée à une application web ou logiciel ;
 - Elle requiert la maîtrise du langage Cypher.



• Un agent doit pouvoir paramétrer des requêtes simplement.

Étape 2: Simplifier les requêtes et la visualisation



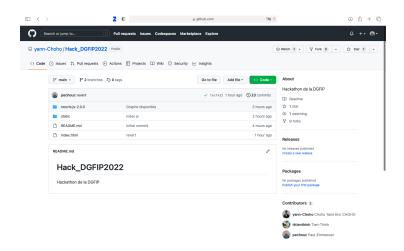
• 1ère brique : Application web HTML et JavaScript

• 2^{nde} brique : Visualisation via Neovis.js

Étape 2: Simplifier les requêtes et la visualisation

Démonstration de l'application web

Étape 4 : Organiser et documenter nos contributions



• Tout les scripts sont centralisés sur un répertoire GitHub.

Prochaines étapes

- Onversion du reste de la base de données
 - ullet Chargement pendant \sim 14 heures pour le moment
- Relabellisation
 - Encodage d'informations supplémentaires
 - Identification de l'origine des adresses (Binance, Kraken, etc.)
- Calcul de la balance de chaque entité
- Permettre l'enregistrement des explorations menées
 - Sauvegarde de la visualisation ;
 - Export des informations clés au format .csv ;
 - Partage avec d'autres utilisateurs.

Remerciements

